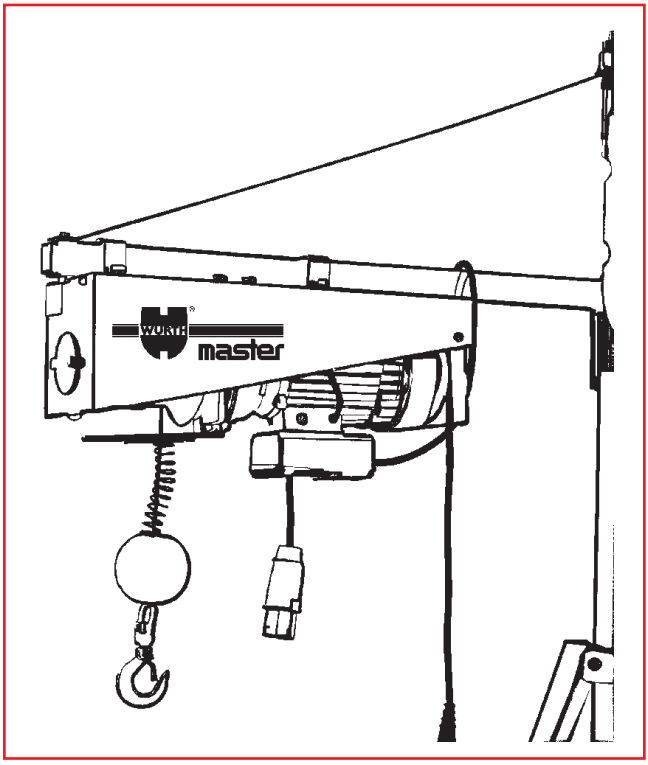
Elevador de Andamio WP-170

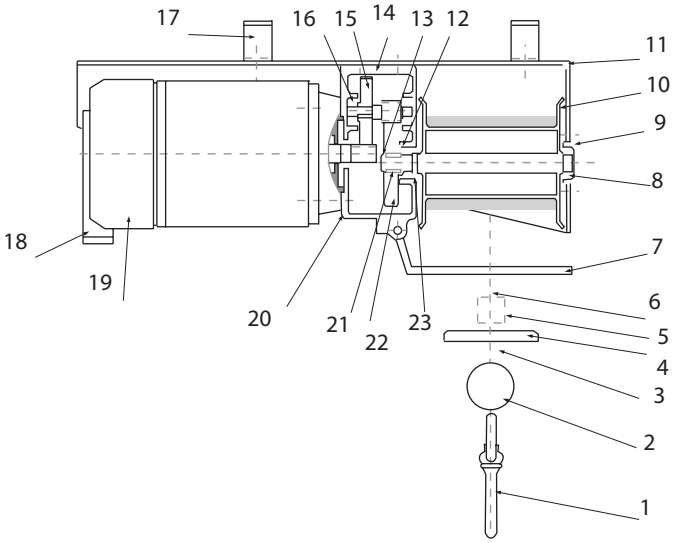
Art. Nr. 1701 800 170



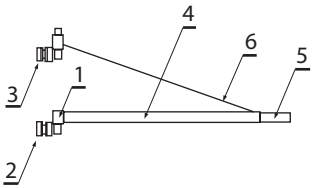
Manual de Seguridad
Manual de Instrucciones
Declaración CE

Dibujos Descriptivos

Elevador Würth WP-170 (Figura 1)



Despiece soporte elevador de andamio (Figura 2)



Índice

Dibujos descriptivos del elevador 2
Para su seguridad 4
Características técnicas 5
Utilización reglamentaria 5
Montaje 6
Antes de la puesta en marcha 6
Puesta en marcha 7
Regulación del electrofreno 7
Consejos para su utilización 8
Mantenimiento y conservación 8
Protección del Medio Ambiente 9
Declaración CE 9
Posibles anomalías y su solución 10
Garantía 11

Para su seguridad

Sólamente puede trabajar sin peligro con el polipasto si lee íntegramente las instrucciones de manejo y las indicaciones de seguridad, ateniéndose estrictamente a las recomendaciones allí comprendidas.

La tensión de alimentación debe ajustarse a la indicada en la placa de características. El cable de alimentación deberá estar en buen estado, tener una sección mínima de 2,5 mm^2 para longitudes inferiores a 25 m y 4 mm^2 hasta 50 m. Comprobar la **existencia de toma de tierra, diferencial y limitador de potencia** en la red.

ADVERTENCIA: No arrancar el aparato, cuando esté mojado.

El polipasto Würth está dotado de un dispositivo de **final de carrera** que interrumpe la alimentación del motor, el cual **sólo** debe actuar **como elemento de seguridad** en caso de emergencia. Se comprobará el funcionamiento de la instalación accionando la palanca y observando que corta la subida de carga. Se debe controlar el volumen de las cargas para evitar **"enganches"**tanto en subida como en bajada, comprobando visualmente que no se pueda enganchar en ninguna parte, ni en el andamio ni en el edificio.

Evitar la formación de lazos y aplastamientos en el cable.

El **área de trabajo** debe estar, en todo momento, **libre y perfectamente delimitada**, impidiendo el acceso a cualquier persona.

Comprobar la **perfecta visibilidad del operador** sobre toda la zona de riesgo. El operario deberá estar amarrado a un arnés, así como utilizar los equipos de protección individual.

Características técnicas

Art. N°	1701 800 170, Elevador de Andamio WP-170	
DIMENSIONES	LARGO	590 mm
	ANCHO	200 mm
	ALTO	250 mm
	PESO	30 KG
MOTOR	POTENCIA	1 CV (736W)
	TENSION	220 V
	FRECUENCIA	50 Hz
	SERVICIO	Interm. 50 % 30 Aw/h
	CONDENSADOR	60 uF / 400 V
CABLE	TIPO	6*19+1
	DIAMETRO	4 mm
	CARGA DE ROTURA	900 KG
	LONGITUD	30 m
PRESTACIONES	CARGA DE TRABAJO MÁXIMA	170 KG
	VELOCIDAD ELEV. MÁXIMA	20 m/min

Utilización reglamentaria

El aparato ha sido proyectado única y exclusivamente para el traslado de materiales y nunca para personas.

Montaje

El polipasto Würth debe anclarse en el brazo fijo de la bandera quedando siempre en su interior el brazo móvil.

En el caso de que el polipasto se amarre a un **andamio**, éste deberá **estar anclado al suelo y a la fachada**.

En primer lugar, amarrar las bisagras inferior (num. 2, fig. 2) y superior (num. 3, fig. 2), alineadas, en el andamio. Atornillar la máquina mediante las abrazaderas suministradas al brazo fijo (num. 4, fig. 2) del soporte de elevador de andamio para, posteriormente, encajarlo en la bisagra inferior (num. 2, fig. 2). Anclar el tirante del soporte de elevador de andamio(num.6, fig.2) en la bisagra superior (num. 3, fig. 2) y atornillar al brazo fijo (num. 4, fig. 2). Poner el pasador en R en la bisagra superior (num. 3, fig. 2).

Realizar todas estas operaciones en la parte interior del andamio y con los equipos de protección individual adecuados (fundamental arnés de seguridad).

Antes de la puesta en marcha

Comprobaremos que las fijaciones sean las correctas para garantizar la subida o bajada de la carga, comprobando los anclajes, pasadores y par de freno.

Nivelaremos la máquina.

Comprobación par freno: Elevar la carga 10 cm. con el 50% y el 120% de la carga máxima y observar el perfecto funcionamiento del sistema y sobre todo del freno. Tras esta comprobación repetiremos lo mismo con el trayecto completo.Comprobaremos el par freno, elevando la carga 10 cm con el 50% y el 120% de la carga máxima y observando el perfecto funcionamiento del sistema y sobre todo del freno. Tras esta comprobación repetiremos lo mismo con el trayecto completo.

Puesta en marcha

Una vez hechas las anteriores comprobaciones accionaremos el mando en subida o bajada, para elevar o descender la carga. En caso de emergencia podemos accionar el pulsador de emergencia y la máquina se detendrá. Para volver a ponerla en marcha será necesario desbloquearla girando el pulsador de emergencia.

Regulación del electrofreno

Descubrir el tapón de la tapa del ventilador del motor.

- Para aumentar el par de freno, girar en sentido antihorario la tuerca que se encuentra en el eje del ventilador.

- Para disminuir el par de freno, girar en sentido horario la tuerca que se encuentra en el eje del ventilador.

Consejos para su utilización

Recomendamos, como prevención:

Cada 8 horas de trabajo.

Comprobación de: los anclajes, pasadores y par freno

Revisión del cable de acero, vigilando el número de alambres rotos, la existencia de aplastamientos y su correcta lubricación.

Cada 800 horas de trabajo.

Revisar el estado general de la máquina (cuerpo, amarres, accesorios, etc.)

Comprobación del par de freno.

Mantenimiento y conservación

No insistir en la maniobra si el motor no gira.

No subir ni bajar cargas superiores a las que indican las características.

Comprobar a menudo el estado del cable; asegurando que no posea alambres rotos, aplastamientos y que en la recogida el cable no se cruce. Deben existir permanentemente en el carrete de arrollamiento un mínimo de tres espiras de cable. En caso de substitución realícelo por un cable con iguales características que las recomendadas por el fabricante.

Engrasar las partes móviles y de fricción: final de carrera y casquillos de giro de la bandera. No limpiar con agua a presión.

El usuario es el responsable exclusivo de los daños que puedan derivarse de una utilización antirreglamentaria.

Protección del Medio Ambiente

Conforme a la Directiva Europea 2002/96/CE sobre aparatos eléctricos y electrónicos inservibles, tras su conversión en ley nacional, deberán acumularse por separado las herramientas eléctricas para ser sometidas a un reciclaje ecológico.

Declaración de Conformidad

Declaramos bajo nuestra sóla responsabilidad que este producto está en conformidad con las normas o documentos normalizados siguientes: UNE-EN ISO 12100-1:2004, UNE-EN ISO 12100-2:2004, UNE-EN 294:1993, UNE-EN 349:1993, UNE-EN 953:1998, UNE-EN 954-1:1997, UNE-EN 981:1997, UNE-EN 1037:1996, UNE-EN 1088:1996, UNE-EN 60204-1:1995 de acuerdo con las regulaciones 98/37/CEE, 91/368/CEE, 93/68/CEE.

La emisión de ruido está dentro de los niveles previstos por la normativa europea.

No supera el máximo de vibración previsto por la normativa europea.

Fdo. Jordi Calpe
Jefe de Control de Calidad
Würth España,S.A.

Revisión Mayo 2006

Posibles anomalías y su solución

ANOMALÍA OBSERVADA	POSIBLE CAUSA	SOLUCIÓN
No se pone en marcha	Falta de entrada de corriente al motor. Seta de parada pulsada	Revisar las conexiones Soltarla.
El motor intenta girar pero no arranca	Ferodo del freno pegado. Fallo en conexiones Fallo en contactos botonera Entrehierro del freno mal regulado. Partículas extrañas en el entrehierro. Motor con las bobinas en corto. Fallo en condensador.	Intentar despegarlo pulsando subida y bajada alternativamente dos o tres veces Enviar al Servicio Técnico de Würth España S.A.
No sube. El motor intenta girar pero no arranca	Carga demasiado pesada. Interruptor final de carrera cortado. Fallo en contactos botonera. Fallo en condensador	Reducir la carga Enviar al Servicio Técnico de Würth España S.A.
No frena, la carga baja con inercia.	Par de frenada bajo Ferodo gastado.	Regular en tornillo central motor. Ver manual. Enviar al Servicio Técnico de Würth España S.A.
El cable de acero está roto o deformado.	Mantenimiento inadecuado.	Enviar al Servicio Técnico de Würth España S.A.

Garantía

Para este aparato Würth concede una garantía de 6 meses contra defectos de material y fabricación a partir de la fecha de compra (adjuntando la factura de compra o el albarán de entrega como comprobante). En caso de defecto, le sustituimos o reparamos el aparato, según se estime conveniente.No quedan cubiertos por la garantía los daños originados por un desgaste natural, sobrecarga o utilización inadecuada.Las reclamaciones sólamente pueden transmitirse si entrega el aparato sin desmontar a un establecimiento Würth, a personal del Servicio Exterior Técnico Würth, o a un taller de servicio autorizado para herramientas eléctricas Würth.

WURTH

LOS PROFESIONALES DEL MONTAJE

Sede Principal - Palau
Pol. Ind. Riera de Caldes Joiers, 21
08184 Palau-solità i Plegamans
Barcelona
Teléfono 938 629 500
Fax 938 646 203

Sede Centro/Sur - Seseña
Pol.Ind. los Pontones
pcls 40, 41, 42
45224 Seseña Nuevo - Toledo
Teléfono: 918 096 000
Fax: 918 096 022

Sede Norte - Agoncillo
Pol. Ind. El Sequero
Avda. Cameros pcls. 86,87,88
26150 Agoncillo-La Rioja
Teléfono: 941 010 334
Fax: 941 010 345

Tienda A Coruña
Pol.Ind. La Grela
Juan de la Cierva, 5
15008 A Coruña
Teléfono 981 148 452
Fax 981 141 650

Tienda Albacete
Pol. Ind. Campollano
Avda. Segunda 2
02007 Albacete
Tel: 967 213 056
Fax: 967 213 060

Tienda Alicante
Pol.Ind. Pla Vallonga, pcla.72
03113 Alicante
Teléfono 965 932 061
Fax 965 101 795

Tienda Almería
Pol. Ind. San Silvestre
Venus, 1
04230 Huercal de Almería - Almería
Teléfono 950 624 910
Fax 950 144 844

Tienda Asturias
Pol. Ind. La Vega, nave 3
Ctra.Gijón-Oviedo
33392 Porceyo (Gijón)
Tel 985 307 284
Fax. 985167 346

Tienda Baleares
Pol.Ind. Son Castelló
Gran Via Asima 6, bajos
07009 Palma de Mallorca
Teléfono 971 293 612
Fax 971 203 511

Tienda Barna Sur
Pol. Ind. Las Salinas
Avda. Marina 12, nave 17
08830 Sant Boi Llobregat - Barcelona
Teléfono: 936 529 420
Fax: 936 547 277

Tienda Bilbao
P.I. Torrelarragoiti
Parc. Nº 17, Pab. 3
48170 Zamudio
Teléfono 944 522 983
Fax 944 522 859

Tienda Cantabria
Pol.Ind. La Cerrada, 35 nave 18
39600 Maliaño - Cantabria
Teléfono: 942 260 136
Fax: 942 251 513

Tienda Castellón
Avda.Valencia s/n
12006 Castellón
Teléfono 964 247 471
Fax 964 247 392

Tienda Córdoba
Pol. Ind. Las Quemadas
Calle imprenta de la alborada nº 109 J
14014 Córdoba.
Tel. 957 326 207
Fax. 957 326 164

Tienda Eivissa
C/Teniente General
Gotarredona, 5 bajos
07800 Eivissa
Teléfono 971 194 720
Fax. 971 194 718

Tienda Fuerteventura
C/ Sen. Velázquez Cabrera, 112 Bajos
35600 Puerto del Rosario
Fuerteventura
Tel. 928 852 676
Fax. 928 532 726

Tienda Girona
Pol.Ind. Mas Xirgu
Crta. Sta. Coloma, 105
17005 Girona
Teléfono: 972 245 113
Fax: 972 244 655

Tienda Granada
Pol.Ind. Juncaril
Calle J, pcla. R-14
18220 Albolote - Granada
Teléfono: 958 465 627
Fax: 958 465 207

Tienda Jérez
Parque Empresarial
Avda. de la Ilustración, 26 - Nave 7-8.
11407 Jerez de la Frontera - Cádiz.
Teléfono: 956 313 283
Fax. 956 306 669

Tienda Lanzarote
C/ La Carmen 32
35500 Arrecife
Lanzarote
Tel. 928 801 439
Fax. 928 804 169

Tienda de León
Crta. Madrid km. 321
Alto del Portillo
24227 Valdelafuente - León
Teléfono: 987 218 830
Fax: 987 200 087

Tienda Lleida
Pol. Ind. Camí dels Frares
c/ D pcla. 43 nave 3
25197 Lleida
Telf. 973.257.127
Fax. 973.257.004

Tienda La Palma
C/ Sansofé, nº 17, bajo
38760, Los Llanos de Aridane
(Isla de La Palma) - Canarias
Teléfono: 922 402 223
Fax: 922 401 260

Tienda Las Palmas de G.C.
c/ las adelfas s/n,
Pol. Industrial de Arinaga,
35118 Las palmas de gran canaria
Teléfono 928 189 824
Fax 928 188 922

Tienda Madrid Norte
Pol. Ind. Las monjas
c/ Primavera, 31
28850 Torrejón de Ardoz
Telf. 916.555.640
Fax. 916.756.333

Tienda Madrid Oeste
C/ Florida, 24
Pol. Ind. Villapark
28670 Villaviciosa de Odon - Madrid
Tel: 916 166 255
Fax: 916 160 806

Tienda Málaga
Pol.Ind. San Luis
Circe 1
29006 Málaga
Teléfono 952 313 200
Fax 952 360 707

Tienda Mataró
Pol. Ind. d'en Boet
Francesc Layret, 32
08302 Mataró - Barcelona
Tel. 937 409 010
Fax. 937 994 034

Tienda Mérida
Pol.Ind. El Prado
Parcela R-78
06800 Mérida - Badajoz
Teléfono: 924 372 500
Fax: 924 373 785

Tienda Murcia
Avda. Juan Carlos I
Edificio Torre Cristal, bajos
30100 Espinardo - Murcia
Teléfono 968 879 516
Fax 968 834 005

Tienda Pamplona
Pol. Ind.Talluntxe, 2
Calle N nº 28
31192 Tajonar-Navarra
Teléfono: 948 316 004
Fax: 948 318 628

Tienda Salamanca
Fidel Bautista Sánchez, 6
Pol. Ind. Villares de la Reina. 37184
Villares de la Reina - Salamanca
Teléfono: 923 282 098
Fax: 923 244 931

Tienda San Sebastián
Edf. Irubide - Crta. Nacional 1
Pol. Rekalde 1, nave 38
20160 Lasarte - San Sebastián
Teléfono: 943 376 456
Fax: 943 373 492

Tienda Sevilla
Calle artesanía núm 14 A
Pol. Industrial Parque Pisa
41927 Mairena de aljarafe
Teléfono 954185228
Fax 954185746

Tienda Tarragona
Crta. de la Pineda s/n
43480 Vila-Seca - Tarragona
Teléfono 977 390 500
Fax 977 391 577

Tienda Tenerife
Pol.Ind Costa Sur
Panamá, nave 2
38009 St. Cruz de Tenerife
Teléfono: 922 237 770
Fax: 922 206 638

Tienda Valencia
Pol.Ind. Fuente del Jarro
Ciudad de Liria 47, pcla.42
46988 Paterna - Valencia
Teléfono 961 324 062
Fax 961 325 499

Tienda Valladolid
Pol.Ind. San Cristóbal Cobalto pcla 219
47012 Valladolid
Teléfono 983 217 300
Fax 983 390 295

Tienda Vigo
Avda. del Rebullón, 50 int.
Puxeiros
36415 Mos - Vigo
Teléfono 986 288 066
Fax 986 488 822

Tienda Zaragoza
Pol. Ind. Alcalde Caballero
Monasterio descalzas reales, 18
50015 Zaragoza
Teléfono 976 189 200
Fax 976 470 029

Würth España, S.A. - Sede principal
Pol. Ind. Riera de Caldes Joiers, 21 - 08184 Palau-solità i Plegamans - Barcelona
Teléfono 938 629 500 - Fax 938 646 203 - http//www.wurth.es